

6 - Por que usar o encapsulamento no seu programa? Não esqueça de mencionar em sua resposta os Modificadores de Visibilidade (+público, -privado, #protegido).

É importante utilizar o encapsulamento para promover uma melhor segurança já que permite que os atributos sejam protegidos assim evitando modificações não autorizadas, outro benefício é a abstração onde os detalhes internos do objeto são ocultados, o que fornece uma interface mais clara, além disso, também é importante para a reutilização de códigos devido a capacidade de alterar a forma como um objeto funciona sem afetar o restante do programa